仕　様　書

件名　新国立劇場（オペラ・中・小劇場）舞台照明機器整備

日本芸術文化振興会

新国立劇場部管理課

1.　調達の背景及び目的

　舞台照明機器は照明操作卓からの制御信号を受け、舞台全体、もしくは部分的に照射をすることにより、自主公演の初演、再演、また、貸し館公演などの公演形態に於いて舞台・音響と共に舞台演出上の視覚効果の部分を受け持っている機器である。

　本件　新国立劇場（オペラ・中・小劇場）舞台照明機器整備は、オペラ・中・小劇場舞台照明機器の中核である演出効果のための舞台照明機器の整備である。

　上記舞台照明機器の整備により、多様化した公演事業の円滑な運用を図ることを目的とする。

2.　調達物品名及び構成内訳

(1) 調達物品名：新国立劇場（オペラ・中・小劇場）舞台照明機器

(2) 調達物品構成

①　１５００W型プロファイルムービングライト（電球付）
付属品として、ハンガー、セーフティケーブル、
専用カート、ロードケース　が付属していること。

(3) 調達物品数量：オペラ劇場用　３式
　　　　　　　：中・小劇場用　３式

3.　技術的要件

本件調達物品の機能及び主な仕様等の技術的要件は以下のとおりである。

①　プログラマブル機能

１）カラーミキシング機能としてＣＭＹ ミキシング＋リニアＣＴＯを備えていること。

２）固定カラーホイールとして１枚の７ポジションホイールに６枚の固定カラーフィルターを備えていること。

３）ズーム機能は超高速９倍ズームを備え、６、５°－５５°のフルレンジのズーム機能を備えていること。

４）ビームサイズコントロール機能としてメカニカル高速アイリスによるフルラウンドに近いビームシェ-プを実現できること。

５）ビームカッター機能として４枚独立機構による全閉できるローテーションフレーミングシステムを装備し、またフレーミング機構全体も±４５°稼働できること。

６）ビームエッジ、ゴボパターンフォーカス機能として可変フォーカス機能で照射面やゴボパターンのエッジぼかしが可能であること。

７）回転ゴボホイール機能として１枚の７ポジションホイールを装備し６枚の交換可能な

方向指定のできる回転ゴボが装着できること。

８） 固定ゴボホイール機能として１枚の９ポジションホイールを装備し８枚の交換可能な固定ゴボが装着できること。

９） ストロボ機能として独立したチャンネルの高速ストロボエフェクトであること。

１０） プリズム機能として１枚の５面プリズム回転ゴボを装備すること。

１１） フロスト機能としてフラッド効果用フロスとフィルター１枚とズーミング同期フロストフィルター１枚を装備すること。

１２） インテンシティー機能としてエレクトロニックディマーとメカニカルディマーのハイブリッドディマーシステムであること。

１３） パン／ティルト機能としてパン５４０°、ティルト２５２°の可動範囲を持ち搬送時のヘッドロック機能を備えていること。

１４） エレクトロニクス機能として大容量充電型バッファーバッテリーを内蔵により電源接続不要でアドレス設定が可能であること。

②主な仕様

１）電球

Osram Lok-It 1500W、色温度６，０００°K、光束１３５，０００ルーメン、口金PGJ５０、平均寿命７５０時間　であること。

２）電源

電子バラスト内蔵２００－２４０V、　５０／６０Hz、供給電圧自動切換　であること

３）出力

１，５００．１，２００Wセレクト可能、ファンスピード調整可能　であること。

４）消費電力

２，０００VA at２３０V ５０Hz　であること。

５）入力信号

DMX５１２　最大４３ch使用　であること。

６）ボディ

アルミニウム／プラスチック成型カバー、両サイドに運搬用ハンドル付　を備えること。

７）クーリング

強制空冷　を備えること。

８）セーフティ機構

２極の熱動式サーキットブレーカー、異常温度上昇時の自動電源カット機能　を備えること。

９）設置方法

どの方向にも設置、オペレート可能　であること。

１０）重量

４９、５kg（ハンガー含まず）　以下であること。

１１）寸法

４８８㎜×４８０㎜×８４３㎜（L×W×H）以内であること。

4. 保証

１）落札者は、当該機器に対し１年間の保証期間を設けること。

２）落札者は、保証期間内において、明らかに使用者側の原因と判断される以外の故障、異常については無償で修理及び交換を行うこと。

5. 納入場所

新国立劇場

住所　東京都渋谷区本町 1-1-1

6. 納入期限　平成２２年１０月２９日（金）

7. その他

１） 保証書、機器取扱説明書等をこの物品１式毎に１部提出するものとする。なお、本製品が海外製品の場合、日本の正規代理店が発行したものであること。

２） 納入された機器の動作及び点灯を納入日に確認するものとする。

３） 本製品が海外製品の場合、日本国内における正規代理店を経由された製品であること、もしくは正規代理店から承認を得た製品であること。落札者は、その場合承認を得た製品の承認書を添付すること。

４） 落札者は、この機器について日本の正規代理店によるメンテナンス体制もしくは日本の正規代理店から承認されたメンテナンス体制が取れること。

５） 落札者は、通常使用時において不具合が発見された場合、公演に支障をきたさぬよう、速やかに対応ができる保証体制を構築すること。

６） 落札者は、使用部品等の供給体制は常に確保し、もしその部品の製造中止等がわかった場合は速やかに対応策を検討し連絡すること。

７） この機器の納入・試験調整・廃棄器具搬出（廃棄処分費含）は、落札者の負担において行うものとする。

８） 本社、支社、営業所のいずれかが東京都内にあること。

９） 仕様書に定めのない事項又はこの仕様書に関し疑義を生じたときは、落札者、管理課両者協議の上、定めるものとする。

１０）管理課が指示または定めた諸事項について落札者は従うものとする。